Aux Cables
The Professional Musik Integration

DK

Produkt beskrivelse
X660 & X661 Aux kabel Mitsubishi

Kram Aux produkt rækken gør det muligt at høre musik fra Musik enheder så som MP3 afspillere , Carkits eller IPODs gennem bilens lyd system. Aux kablerne interface til bilens radio stik. Dette gør det muligt at anvende radioens AUX input uden at klippe I bilens ledningsnet. Aux kabler skal altid kombineres med enten et Aux adapter eller Audio2Car cable.

Aux produkt rækker består af:

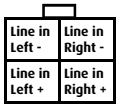
- Aux Kabler. Disse kabler forbindes til de bilspecifikke stik på bilens ledningsnet. Aux kabler har varenumre fra X000 til X999.
- Aux Adapterer. Disse adapterer forbindes til Musik afspilleren og fås med en bred vifte af lydstik så som f.eks. Jack stik, RCA stik, IPOD dock stik for bare at nævne nogle få. Blandt Aux adapterne findes også enheder der kan skifte mellem flere eksterne lydkilder. Aux adaptere har varenumre fra XA000 til XA999.

At vælge AUX lydkilden på radioen: Normalt skal Aux indgangen altid vælges manuelt på radioen. Radio skifter altså ikke automatisk til Aux indgangen. For mere information se nedenstående installations vejledning.

Kompatibilitet med andre Kram produkter:
Det 4 polede stik på Aux kablerne kan også forbindes til det 4 polede stik på Audio2Car eller Drive & Talk kablerne. Dette vil ('Hvis det understøtte af Carkittet / Lydudstyret) muliggøre brug af bilens lydforstærker til afspilning af musik og man vil derved opnå en højere lydkvalitet.

Tekniske Specifikationer

Beskrivelse: L-formet med 4 pin Microfit stik i en ende og bil specifikke stik I den anden.
Normal ledningstykkelse: Normalt AWG 28 for ledninger og AWG24 for skærm.
Længde: 10 x 70 mm
Pin konfiguration 4 pin hun stik:
Stikket er set fra kabel indgangssiden



Installations beskrivelse

1: Indsæt de tre pins på AUX kablet i det mindste af de to 14 polede radiostikket. Hvis der allerede er pins i de markerede positioner klikkes disse ud.

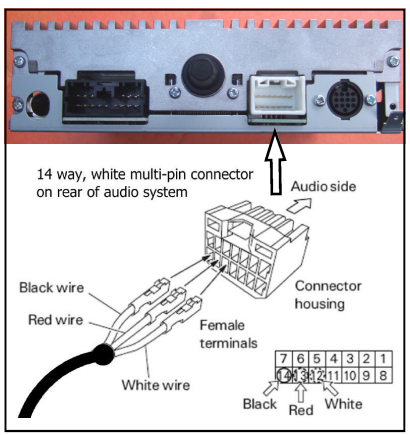
- Indsæt den HVIDE ledning i positionen 12.
- Indsæt den RØDE ledning i positionen 13.
- Indsæt den SORTE ledning i positionen 14.

Se billedet til højre.

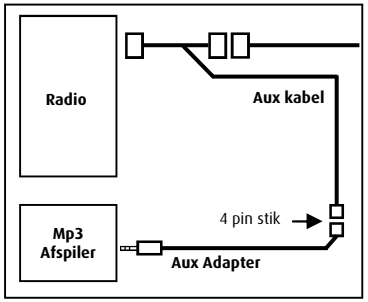
2: Forbind det 4 polede stik fra Aux kablet til enten en Aux adapter eller et Audio2Car kabel.

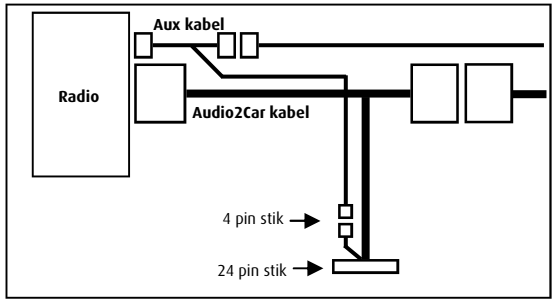
3: Vælg Aux indgangen på radioen.
Radioens Aux indgang vælges normalt ved at holde "CD knappen" nede i få sekunder. Hvis du ikke kan vælge Aux indgangen kan det være nødvendigt at aktivere Aux indgangen I radio menuerne. Se radioens manual eller kontakt bil forhandleren for yderligere information.

4: Test Aux kablet. Når Aux kablet er korrekt installeret og AUX indgangen er valgt på radioen vil lyden høres I alle bilens højttalere.
For mere information om installationen til refereres Radio manualen eller Audio2Car installationsvejledning.



Billeder af radio stik

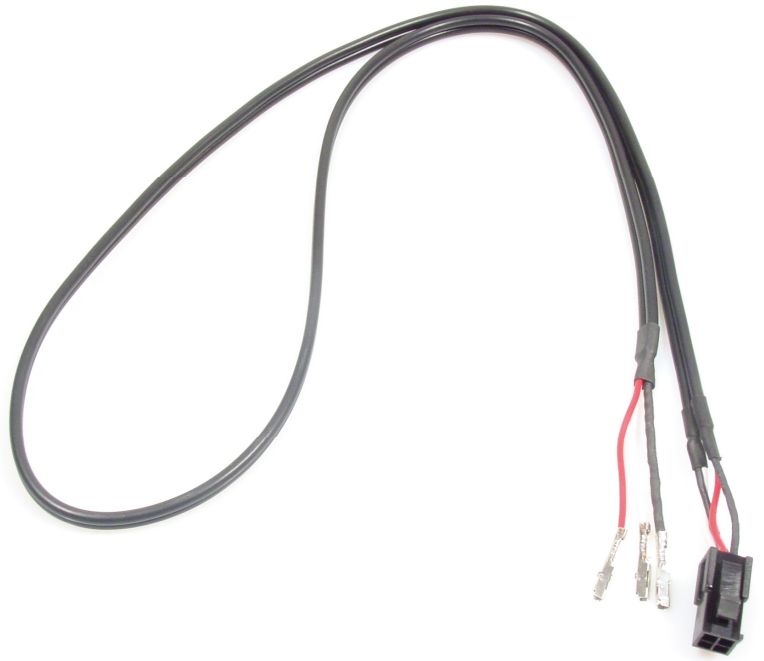




Aux Cables
The Professional Musik Integration

UK/US/DE/DK

Installation instruction
Montageanleitung
Montagevejledning
X660 & X661 Aux cable for Opel with Fakra connector



See our complete AUX program on www.kram.dk

Unser komplettes AUX Programm unter www.kram.dk

Se vores komplette AUX program på www.kram.dk

ML260-V02

Aux Cables

The Professional Musik Integration

UK/US

Product description

X660 & X661 Aux cable for Mitsubishi

The Kram Aux range enables you to hear music from aftermarket Music equipment such as MP3 players, Carkits or IPODs through the car sound system. The Aux cables interfaces to the AUX input in the car radio connectors. This enables the use of the radio AUX input without cutting the car wiring loom. The Aux cables should always be combined with either a Aux adaptor or Audio2Car cable.

The Aux range consists of:

- Aux Cables. These cables interfaces to the car specific connectors. The Aux cables are found in the X000 to X999 item number range.
- Aux Adaptors. These adaptors interfaces to the aftermarket Music source and are available with a wide range of Audio connectors such as Jack connectors, RCA connector, IPOD dock connectors to name a few. The Aux adaptor range also includes units that will allow the user to switch between several Music sources. The Aux adaptors are found in the XA000 to XA999 item number range.

Selecting the AUX source on the radio: Normally the Aux input has to be selected on the radio to get sound from the AUX input. The radio does not automatically switch to the AUX source. For more information please see installation description below.

Plug & Play with other Kram products
The 4 pin connector on the Aux cables can also be connected to the 4 pin AUX connector on the Audio2Car or Drive & Talk harnesses. This will (if supported by the Carkit/Audio Equipment) allow the use of the car sound system amplifier for Music playback and thereby achieving higher sound quality.

Technical Specifications

Description: L-shaped with 4 pin Microfit in one end and car specific connectors in the other end.
Normal Wire dimensions : Normally AWG 28 for wires and AWG24 for shield.
Length: 10 x 70 mm
Configuration chart for 4 pin female connector:
Connector seen from cable entry side

Line in Left -	Line in Right -
Line in Left +	Line in Right +

Installation description

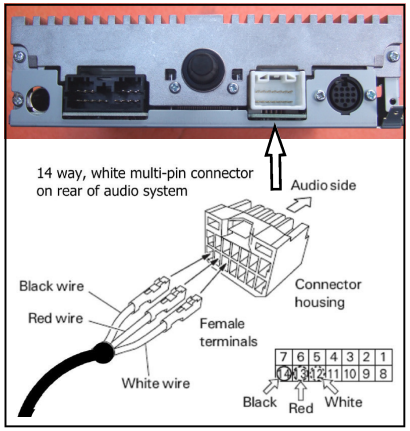
1st: Insert the three pins from the AUX cable into the smallest of the 14 pin connectors on the radio. If there are already pins in the specified positions then please unclip these pins.

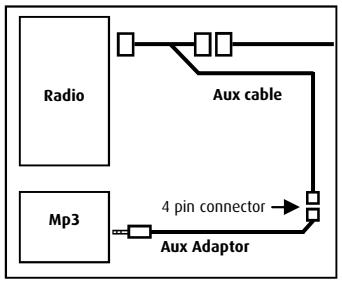
- Insert WHITE wire into the position 12.
- Insert RED wire into position 13.
- Inset BLACK wire into position 14.

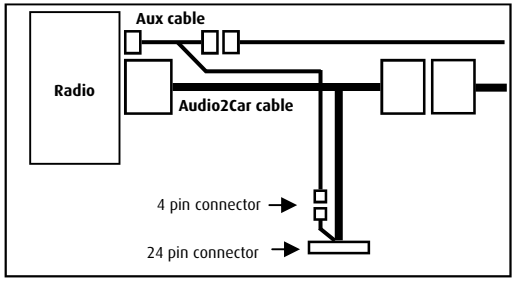
2nd: Connect the 4 pin connector from the AUX cable to either an Aux adaptor or an Audio2Car cable.

3rd : Selecting the AUX source on the radio.
The AUX input is selected by pressing the "CD key" for 5 seconds. If you are not able to select the AUX source it may need to be activated using the Radio menus of by a workshop computer. Please consult the Radio manual or car dealership for further information.

4th: Test the cable. When the Aux cable is correctly installed and the AUX input is selected on the radio the sound will be heard in all car speakers.
For further information about installation please see the Radio Manual or Audio2Car installation sheet.







Aux Cables

The Professional Musik Integration

DE

Produktbeschreibung

X660 u. X661 AUX Kabel für Mitsubishi

Das Kram AUX Sortiment ermöglicht die Musikwiedergabe von nachgerüstetem Musik Equipment wie MP3 Playern, Freisprechanlagen oder IPODs über das Sound System des Fahrzeugs. AUX Kabel bilden eine Schnittstelle zum AUX Eingang im Radiostecker des Fahrzeugs. Dies erlaubt die Verwendung des Radio AUX Eingangs ohne Eingriff in die Fahrzeugverkabelung. AUX Kabel sollten immer mit einem AUX Adapter oder einem Audio2Car Kabel kombiniert werden.

Das AUX Sortiment umfasst:

- AUX Kabel. Diese Kabel bilden eine Schnittstelle zu fahrzeugspezifischen Steckverbindungen. AUX Kabel finden sich im Sortiment unter den den Artikelnummern X000 bis X999.
- AUX Adapter. Diese Adapter verbinden nachgerüstete Musikquellen und sind in einer breiten Ausahl an Audio Steckverbindungen wie Klinkensteckern, RCA Konnectoren oder IPOD Dock Steckverbindern erhältlich. Das AUX Adapter Sortiment umfasst auch Lösungen, die ein Umschalten zwischen mehreren Musikquellen erlaubt. AUX Adapter finden sich im Sortiment unter den Artikelnummern are XA000 bis XA999.

Auswahl der AUX Quelle am Radio: Normalerweise muss der AUX Eingang am Radio ausgewählt werden um Sound vom AUX Eingang zu erhalten. Das Radio schaltet nicht automatisch zur AUX Quelle. Mehr Informationen hierzu in der Installationsanleitung des Radios.

Plug & Play mit weiteren Kram Produkten
Der 4-polige Stecker der AUX Kabel kann auch mit den 4-poligen Steckverbindungen der Audio2Car oder Drive & Talk Kabelsätze verbunden werden. Das erlaubt (sofern von der Freisprechanlage oder dem Audio Gerät unterstützt) die Nutzung des Fahrzeug-Sound System Verstärkers zur Musikwiedergabe und erreicht dadurch eine höhere Tonqualität.

Technische Daten

Beschreibung: L-förmig mit 4-polig Microfit an einem und fahrzeugspezifischem Steckverbinder am anderen Ende.
Normaler Leitungsquerschnitt: AWG 28 für Leitungen, AWG24 für Abschirmung.
Länge: 10 x 70 mm
Steckerbelegung des 4-poligen Steckverbinders:
Steckverbinder, gesehen von der Kabeleingangsseite

Line in Left -	Line in Right -
Line in Left +	Line in Right +

Installationsanleitung

1. Die drei Kabelenden des AUX Kabels in den kleinsten 14-poligen Steckverbinder am Radio. Befinden sich bereits Kabel an den angegebenen Positionen, diese vorher lösen.

- Weisse Leitung an Position 12.
- Rote Leitung an Position 13.
- Schwarze Leitung an Position 14.

2. 4-poligen Steckverbinder des AUX Kabels entweder am AUX Adapter oder am Audio2Car Kabelsatz anschliessen.

3. AUX Quelle am Radio auswählen.
Der AUX Eingang wird durch drücken der Taste "CD" für 5 Sek. ausgewählt. Sollte es nicht gelingen die AUX Quelle auszuwählen, könnte es evtl. notwendig sein, diese über das Radio Menue einzustellen oder über einen Service Computer in der Werkstatt. Weitere Informationen zu diesem Thema finden sich im Handbuch des Radios oder beim Fachhändler des Fahrzeugs.

4. Kabel testen. Ist das AUX Kabel korrekt installiert und der AUX-Eingang richtig ausgewählt wird der Ton über alle Lautsprecher des Fahrzeugs wiedergegen. Weitere Informationen zur Installation bitte dem Handbuch des Radios oder der Audio2car Installationsanleitung entnehmen.